



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Департамент государственной
политики в сфере высшего
образования**

Тверская ул., д. 11, Москва, 125993.
Тел./факс (495) 629-76-22.
E-mail: d05@mon.gov.ru

№ _____

**О включении компетенций
во ФГОС ВО и ПООП**

Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России (далее – Департамент) в связи с необходимостью реализации пунктов 28, 29, 31, 33, 36 Стратегии научно-технологического развития России (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642) просит рассмотреть вопрос о включении в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования и (или) примерные основные образовательные программы (уровни образования бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) в части требований к результатам освоения программ компетенции в сфере интеллектуальной собственности.

Департамент направляет для рассмотрения разработанные Департаментом науки и технологий Минобрнауки примерные формулировки компетенций и их содержание, соотнесенные с укрупненными группами специальностей и направлений подготовки, и просит проинформировать о принятом решении, а также о согласованной ФУМО формулировке компетенции, ее содержании и категории (общепрофессиональная, профессиональная (обязательная или рекомендуемая)) в срок не позднее 15 июля 2017 г. в формате Microsoft Word по электронной почте: golovina-iv@mon.gov.ru и в установленном порядке.

Приложение: на 6 с. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента

С.А. Пилипенко

И.В. Головина
(495) 629-71-88

Матрица компетенций

| Категории компетенций | Бакалавриат | | Магистратура/ Специалитет | | Аспирантура | |
|---|--|---|---|--|---|---|
| 38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ 43.00.00 СЕРВИС И ТУРИЗМ | | | | | | |
| Интеллектуальная собственность | Способен решать задачи ведения экономической и хозяйственной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | <p>Знает основы интеллектуальной собственности, способы выявления, учета и постановки на баланс в качестве нематериальных активов, оценки стоимости прав на результаты интеллектуальной деятельности, закрепления прав на них.</p> <p>Решает задачи, связанные с выявлением, осуществлением учета и правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая коммерциализацию.</p> | Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для ведения экономической и хозяйственной деятельности | <p>Владеет навыками использования интеллектуальных прав для выхода на зарубежные рынки, защиты внутренних рынков и конкуренции.</p> <p>Умеет оценивать вклад интеллектуальной собственности в конечную стоимость продукции, услуги, средств индивидуализации</p> <p>Владеет навыками выбора способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности для защиты от конкуренции на внутреннем и зарубежных рынках</p> | Способен к комплексному использованию инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровнях | <p>Владеет навыками комплексного использования инструментов интеллектуальной собственности для повышения рыночной стоимости хозяйствующих субъектов, обеспечения их устойчивого развития и привлечения инвестиций, а также вывода продукции на зарубежные рынки</p> <p>Умеет оценивать стоимость инновационных компаний с учетом интеллектуальной собственности</p> |
| 40.00.00 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ | | | | | | |
| Интеллектуальная собственность | Способен решать задачи правового обеспечения | Знает основы правового регулирования | Способен определять формы и методы правовой охраны и | Знает особенности правового регулирования | Способен к комплексному использованию | Знает современные тенденции развития национального и |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|
| | <p>деятельности ведения экономической и хозяйственной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> | <p>отношений в сфере интеллектуальной собственности, выявления, учета и управления, охраны и защиты интеллектуальных прав</p> <p>Владеет навыками защиты интересов в случаях нарушения интеллектуальных прав.</p> | <p>защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности.</p> | <p>отношений в сфере интеллектуальной собственности в России и за рубежом, включая способы правовой охраны и особенности защиты интеллектуальных прав</p> <p>Владеет навыками защиты интеллектуальных прав, в том числе в зарубежных странах</p> | <p>инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровнях</p> | <p><i>международного регулирования в области интеллектуальной собственности, особенности взаимодействия с другими отраслями права, в том числе техническим регулированием</i></p> <p>Решает задачи по эффективной охране и защите прав на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе за рубежом.</p> |
| <p>01.00.00 - МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА; 02.00.00 - КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ; 03.00.00 - ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ 04.00.00 - ХИМИЯ 05.00.00 - НАУКИ О ЗЕМЛЕ 07.00.00 - АРХИТЕКТУРА 08.00.00 - ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА 09.00.00 - ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 11.00.00 - ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ 12.00.00 - ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ 13.00.00 - ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА 14.00.00 - ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ 15.00.00 - МАШИНОСТРОЕНИЕ 16.00.00 - ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ 18.00.00 - ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ 19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ 20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО 21.00.00 - ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ 22.00.00 –ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ 23.00.00 - ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА 24.00.00 - АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА 25.00.00 - АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ 26.00.00 - ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|
| <p>27.00.00 - УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ 28.00.00 - НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ 29.00.00 - ТЕХНОЛОГИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 37.00.00 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 39.00.00 СОЦИОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА 41.00.00 ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ И РЕГИОНОВЕДЕНИЕ 48.00.00 ТЕОЛОГИЯ</p> | | | | | | |
| Интеллектуальная собственность | Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | <p>Знает основы интеллектуальных прав для выявления, учета, обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и распоряжения ими, в том числе в целях практического применения.</p> <p>Владеет навыками предварительного проведения патентных исследований и патентного поиска.</p> <p>Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот</p> | Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии. | <p>Знает особенности распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности.</p> <p>Владеет навыками выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Решает задачи, связанные с использованием результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации для создания инновационной продукции и услуг, в том числе ориентированных на зарубежные рынки.</p> <p>Умеет выполнять оценку преимуществ новой технологии по сравнению с аналогами.</p> | Способен к комплексному использованию инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровнях | <p>Владеет навыками поиска результатов интеллектуальной деятельности, необходимых для формирования технологий, и взаимодействия с их правообладателями</p> <p>Владеет навыками создания и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе используемых в рамках технологий, и обеспечения экспорта таких технологий и высокотехнологичной продукции</p> <p>Решает задачи, связанные со стимулированием деятельности по созданию и (или) выявлению результатов интеллектуальной деятельности</p> |

10.00.00 - ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
17.00.00 - ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ
56.00.00 – ВОЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (МАГИСТРАТУРА)
57.00.00 - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МАГИСТРАТУРА)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|--|
| Интеллектуальная собственность | Способен решать задачи в области обеспечения национальной безопасности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | <p>Решает задачи, связанные с выявлением результатов интеллектуальной деятельности, определением необходимости их государственной регистрации, в том числе в режиме секретности, закрепления права на них</p> <p>Владеет навыками формирования, описания, учета и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности в сфере обороны и безопасности</p> | Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области обеспечения национальной безопасности | <p>Умеет проводить оценку преимуществ новой технологии по сравнению с аналогами, выделять ключевые тактико-технические характеристики продукции и результатов интеллектуальной деятельности, права на которые обеспечивают их достижение.</p> <p>Владеет навыками выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, в том числе защиты интересов государства с использованием права интеллектуальной собственности за рубежом</p> | Способен к комплексному использованию инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровнях | <p>Владеет навыками обеспечения правовой охраны и защиты интеллектуальных прав при экспорте продукции и оказании услуг.</p> <p>Решает задачи, связанные с обнаружением нарушения интеллектуальных прав и защитой интересов как в рамках соглашений в сфере интеллектуальной собственности, так и в рамках договоров о военно-техническом сотрудничестве.</p> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|--|

06.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
30.00.00 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
31.00.00 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (АСПИРАНТУРА)
32.00.00 НАУКИ О ЗДОРОВЬЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (АСПИРАНТУРА)
33.00.00 ФАРМАЦИЯ (МАГИСТРАТУРА)
34.00.00 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО 36.00.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ
49.00.00 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|
| Интеллектуальная собственность | Способен использовать полученные знания об основах интеллектуальных прав в целях выявления, учёта и практического применения интеллектуальной собственности в отраслях, связанных с живыми системами. | Владет навыками предварительного проведения патентных исследований и патентного поиска, выявления, учёта и выбора форм правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности Решает задачи, связанные с использованием результатов интеллектуальной деятельности в соответствующей профессиональной области. | Способен осуществлять выбор форм и методов охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности в соответствующей профессиональной области, связанных с живыми системами, в том числе за рубежом. | Владет навыками выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, используемых для ведения конкурентоспособной деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе за рубежом. Решает задачи, связанные с правовой охраной и введением в гражданский оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в соответствующей профессиональной области. | Способен к комплексному использованию инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровнях | <i>Владет навыками публикации и использования данных доклинических и клинических исследований.</i> <i>Решает задачи, связанные с правовой охраной, введением в гражданский оборот и защите прав на результаты интеллектуальной деятельности, обеспечивающих конкурентоспособность продукции и услуг, в том числе лекарственных препаратов, медицинских изделий и технологий лечения</i> <i>Умеет использовать инструмент принудительной лицензии.</i> |
| 42.00.00 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 45.00.00 ЯЗЫКОЗНАНИЕ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ 46.00.00 ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ 47.00.00 ФИЛОСОФИЯ, ЭТИКА И РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ 50.00.00 ИСКУССТВОЗНАНИЕ 51.00.00 КУЛЬТУРОВЕДЕНИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ 52.00.00 СЦЕНИЧЕСКИЕ ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО 53.00.00 МУЗЫКАЛЬНОЕ ИСКУССТВО 54.00.00 ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ ИСКУССТВ 55.00.00 ЭКРАННЫЕ ИСКУССТВА (АСПИРАНТУРА) | | | | | | |
| Интеллектуальная собственность | Способен решать задачи в сфере творчества с учетом | Умеет выявлять охраноспособные результаты | Способен определять формы и методы правовой охраны | Владет навыками составления договоров на | Способен к комплексному использованию | <i>Решает задачи по комплексному применению</i> |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|
| | <p>нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> | <p>творческой деятельности и определять и (или) понимать условия их использования, в том числе свободного.</p> | <p>результатов интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в сфере творчества</p> | <p>использование результатов творческой деятельности и выбора эффективного способа распоряжения правами.</p> <p>Умеет осуществлять защиту прав на результаты творческой деятельности в случае их нарушения.</p> | <p>инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровнях</p> | <p><i>смежных отраслей права совместно с правом интеллектуальной собственности.</i> Владеет навыками распоряжения и трансграничной защиты прав на результаты творческой деятельности при их трансграничном использовании, включая информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.</p> |
|--|--|--|---|--|--|---|